

# Avaliação de híbridos de *Panicum maximum* Jacq. em rede nacional

*Primeiro autor: Claudiney Faria de Resende*

*Demais autores: Resende, C. F. de<sup>1\*</sup>; Jank, L.<sup>2</sup>; Arruda, L. A. R.<sup>1</sup>; Cruz, T. T.<sup>1</sup>; Braz, T. G. dos S.<sup>3</sup>*

## Resumo

O *Panicum maximum* é uma gramínea forrageira amplamente utilizada no Brasil em sistemas de pastejo intensivo para criação e terminação do gado bovino. Devido à extensão do país e a demanda por novas cultivares de forrageiras, um programa de melhoramento está em andamento sob a coordenação da Embrapa Gado de Corte. Dentro do programa, avaliações dos híbridos promissores em rede nacional são necessárias para determinar sua adaptação nacional e o efeito do genótipo x ambiente. Vinte híbridos obtidos a partir dos cruzamentos entre duas plantas sexuais e as cultivares Tanzânia e Mombaça foram selecionados por sua produção forrageira e de sementes e pela aparência visual em experimento anterior envolvendo 320 híbridos. Eles foram semeados na estação 2012/2013 nos estados do AC, GO, MG, MS, SP e RS. Em Campo Grande, eles foram semeados em janeiro de 2013 em linhas 3 m de comprimento com três repetições e tendo como testemunhas as cultivares Tanzânia e Mombaça. Os híbridos foram avaliados semanalmente de 26 de abril a 15 de maio de 2013 quanto a intensidade de florescimento segundo a escala 1 = 0 a 20% de perfilhos reprodutivos a 5 = 80 a 100% de perfilhos reprodutivos.

(1) Graduando de Agronomia da Universidade Católica Dom Bosco - UCDB, claudineyfarias@hotmail.com. (2) Pesquisadora da Embrapa Gado de Corte. (3) Professor da Universidade Federal do Mato Grosso - UFMT. \* Autor correspondente.

Os dados foram analisados por SAS. O híbrido B126 foi o mais precoce de todos, tendo atingido 80% de florescimento em 8 de maio. Os híbridos B11, B46, A124 e C12 atingiram o pico de florescimento em 15 de maio. Os híbridos A51, A78, A105, B97, C55 e DE6 foram os mais tardios, sendo que o B97 apresentou apenas 20% de florescimento em 15 de maio. O conhecimento da época de florescimento é essencial para determinação do momento ideal de coleta de sementes e para realizar cruzamentos dirigidos. Estas avaliações serão repetidas no ano de 2014 bem como será avaliada a produção de sementes.

### **Parceria / Apoio financeiro**

Embrapa Gado de Corte e Unipasto.